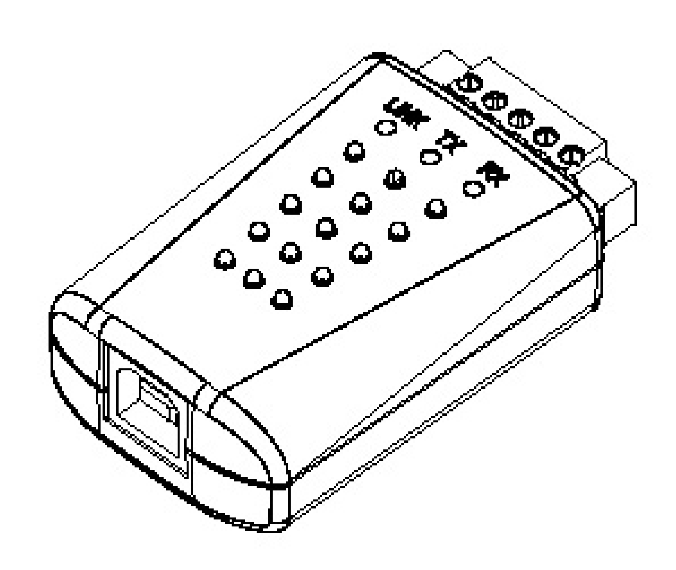




Conversor USB-RS485

Manual del usuario

(M 9812260101 / 06A)

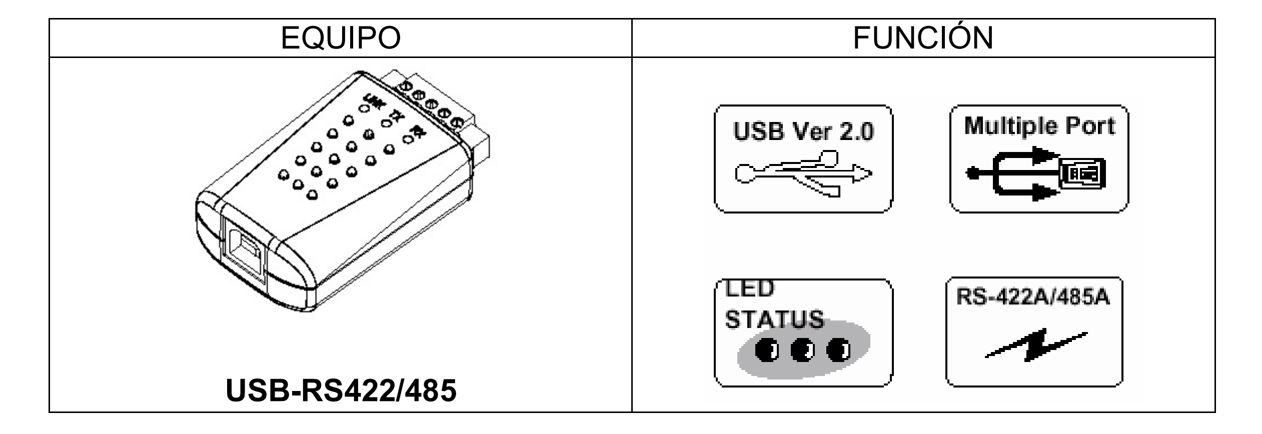
ÍNDICE

ESTADO CUMPLIMIENTO FCC

Este equipo ha sido probado para cumplir con los límites del equipo de la Clase A, conforme a la Parte 15 de las normas del FCC. Estos límites están diseñados para proveer la protección frente a interferencias perjudiciales cuando el equipo está trabajando en un ambiente comercial. Este equipo genera, usa, y puede radiar energía de radio frecuencia y, si no está instalado y utilizado correctamente de acuerdo con el manual, puede ser perjudicial para la comunicación. Trabajar con este equipo en una área residencial es posible que cause interferencias perjudiciales, en cuyo caso el usuario requerirá corregir la interferencia por su propia cuenta.

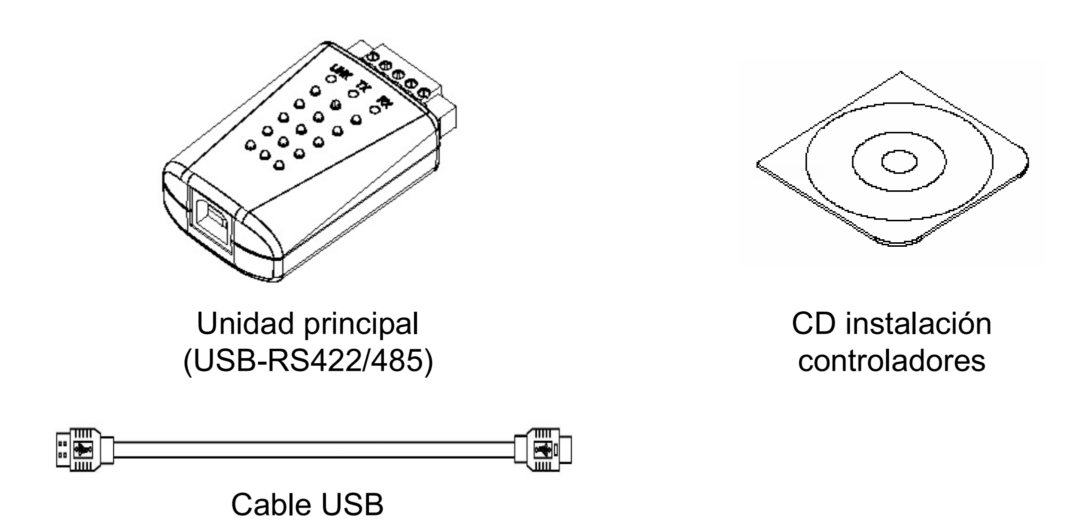
1.- Información

- **Conversor USB-RS422/485**



EQUIPO	FUNCIÓN
USB-RS422/485	

- **Embalaje estándar**



Unidad principal
(USB-RS422/485)

CD instalación
controladores

Cable USB

2.- Instalación

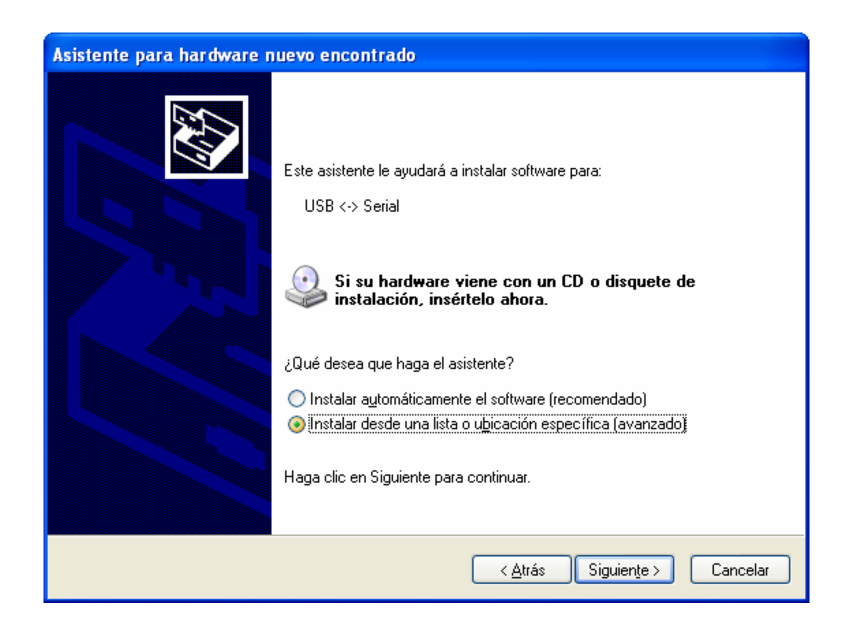
▪ Instalación de controladores

1. Primero debe conectar el conversor USB-RS485 en el puerto USB de su ordenador.

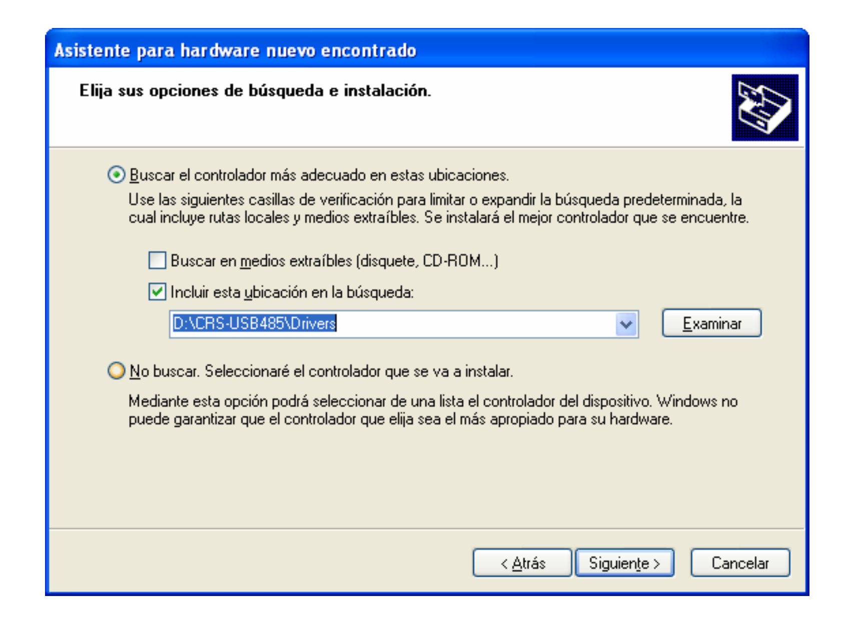
2. Inserte el disco de instalación en el lector de CD-ROM de su ordenador.

3. Necesitará instalar los controladores del disco dos veces.

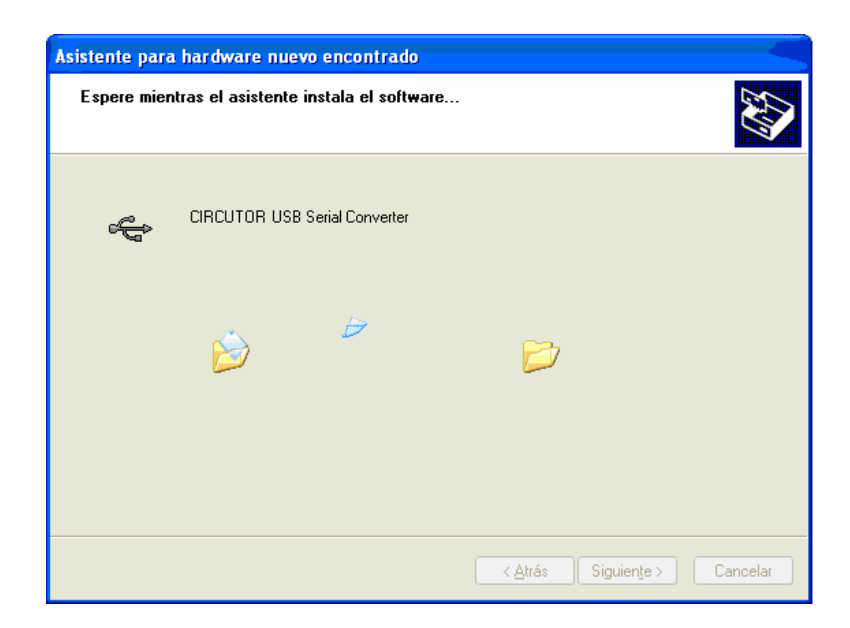
4. ¿Qué quiere que haga Windows?



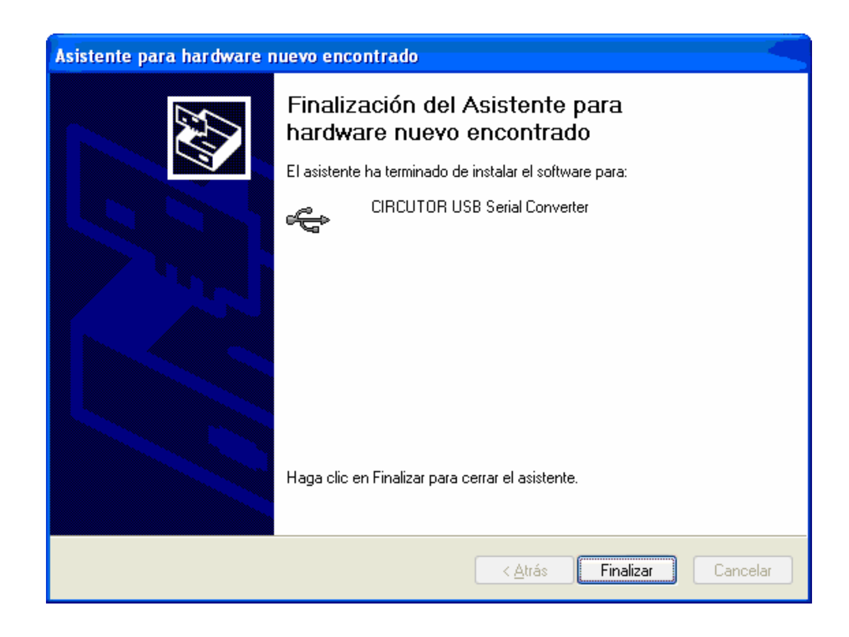
5. Seleccione "Examinar directorios" para buscar el nuevo controlador.



6. Windows está preparado para instalar el mejor controlador.

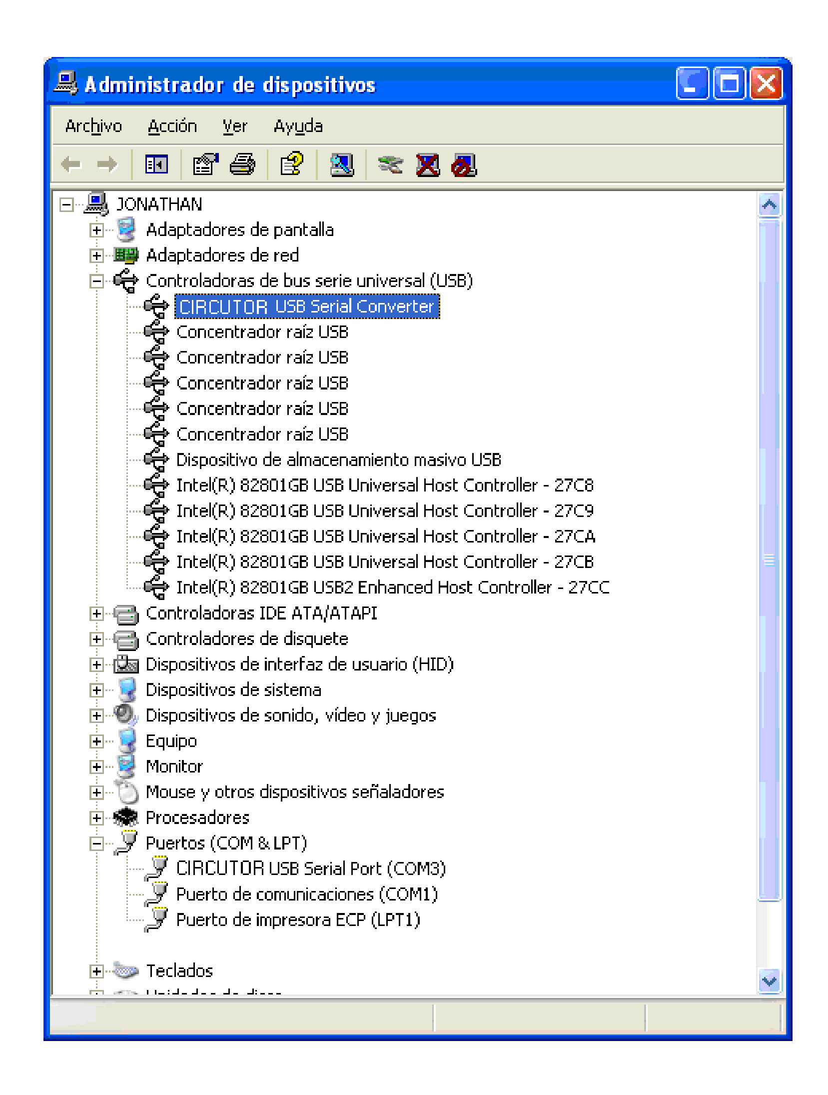


7. Windows finalizó la instalación del software.



- Compruebe que la instalación del controlador ha finalizado.

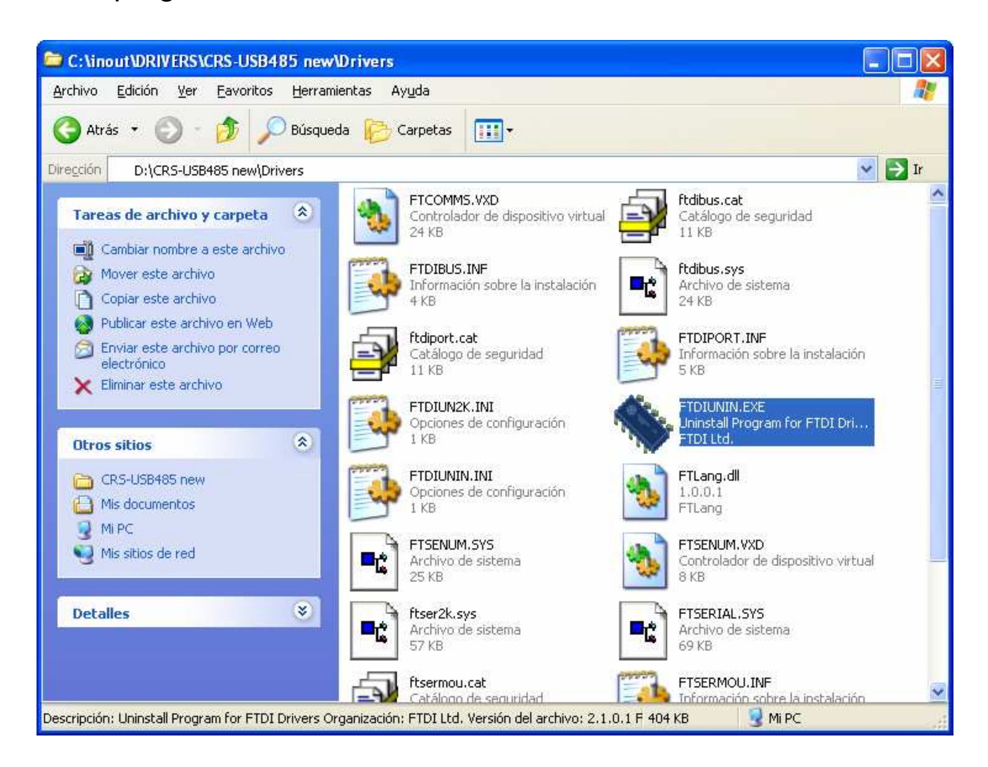
Conecte la unidad USB-RS485 en el puerto USB del ordenador y pulse "Inicio" ->"Configuración" -> "Panel de control" -> "Sistema" y vaya al “Administrador de dispositivos” para ver si existe “CIRCUTOR USB Serial Converter” en “Controladoras de bus serie universal (USB)” y "CIRCUTOR USB Serial Port” en Puertos.



3.- Desinstalar controladores

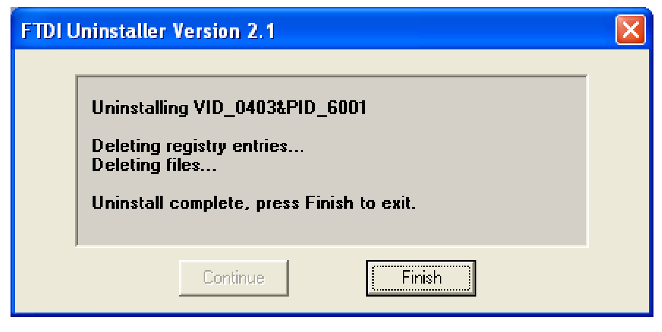
1. Inserte el disco de los controladores en la unidad de CD-ROM y busque el archivo FTDIUNIN.EXE.

2. Ejecute el programa FTDIUNIN.EXE.



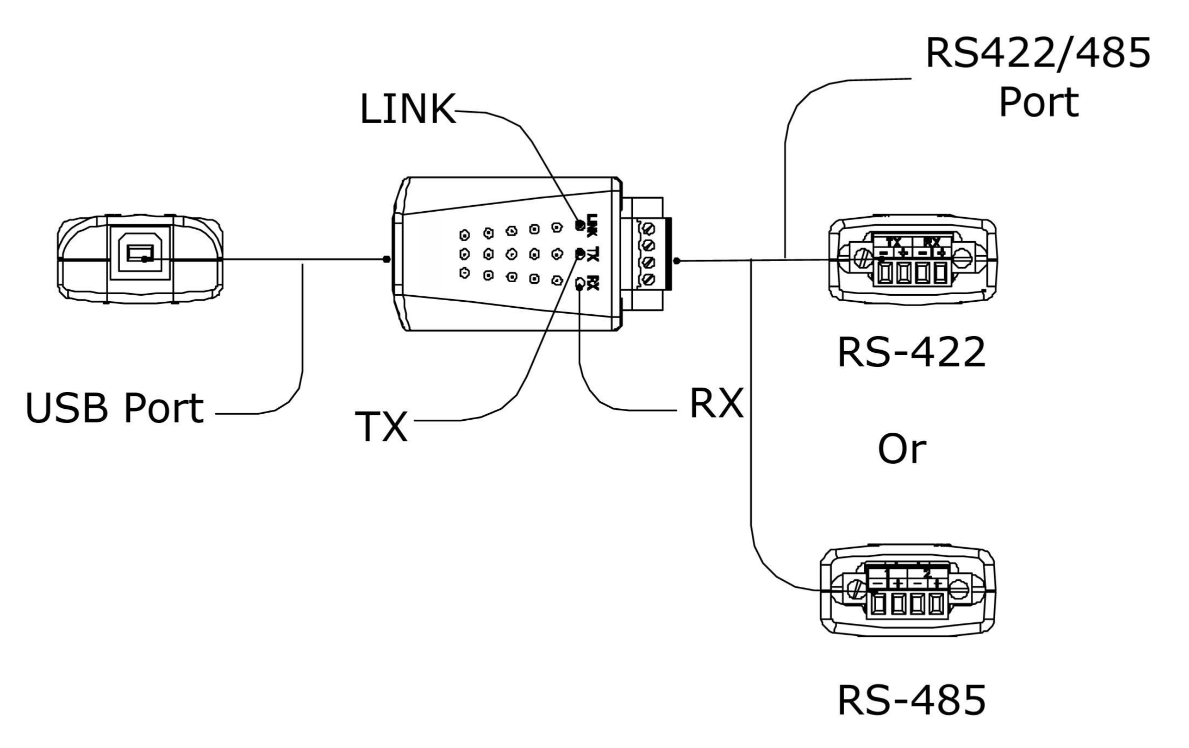
3. Desconecte el conversor USB-RS485, continúe desinstalando los controladores.





4.- Descripción técnica

- Panel frontal de USB-RS422/485



Nota: En un conversor USB-RS485 se puede utilizar
conectando dos unidades de equipos RS-485.

- Funcionamiento de conversores USB-RS232/422/485

  - ✓ **RS422/485:** Conectado al dispositivo, el cual está equipado con interface RS422/485.

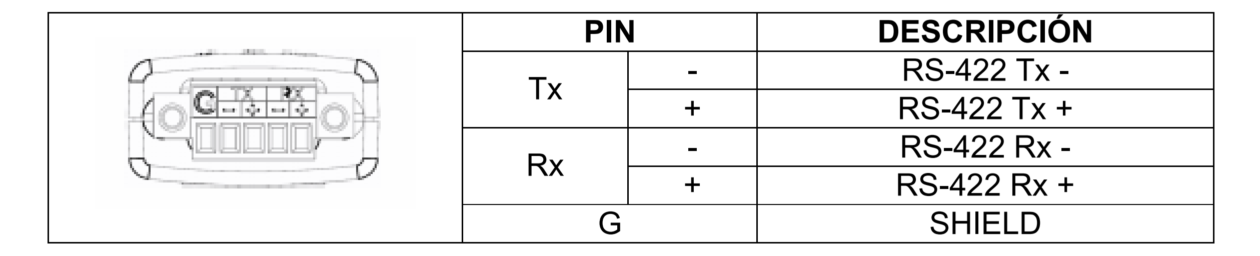
  - ✓ **USB:** Conectado con el puerto USB del ordenador o Hub.

  - ✓ **LINK:** El led LINK se enciende cuando el conversor USB-RS422/485 está preparado para utilizar.

  - ✓ **TX:** El led TX se enciende cuando los datos son enviados del puerto USB al equipo RS422/485.

  - ✓ **RX:** El led RX se enciende cuando los datos son enviados del equipo RS422/485 al puerto USB.

- PINES RS-422

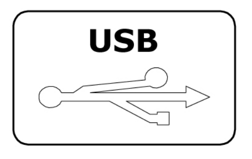


	PIN		DESCRIPCIÓN
	Tx	-	RS-422 Tx -
		+	RS-422 Tx +
	Rx	-	RS-422 Rx -
		+	RS-422 Rx +
	G		SHIELD

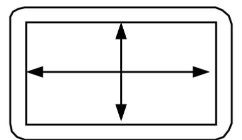
- PINES RS-485

	PIN		DESCRIPCIÓN
	1	-	RS-485 -
		+	RS-485 +
	2	-	RS-485 -
		+	RS-485 +
	G		SHIELD

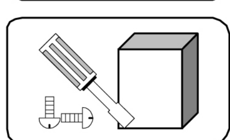
5.- Especificaciones



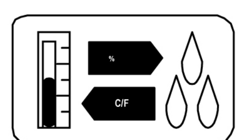
Interface USB
Cumplimiento absoluto de la especificación del USB v1.1 y USB v2.0



Dimensiones
18.8 x 35 x 56 mm



Montaje
Cualquier superficie



Entorno
Temperatura de trabajo: 0ºC a +55 ºC
Temperatura de almacenamiento: -10 ºC a +55 ºC
Humedad: 10% ~ 90% relativa

6.- Notas

- No desconectar el conversor durante su funcionamiento para evitar problemas inesperados.

- El software permite un máximo de 8 conversores para ser usados con múltiples equipos de comunicaciones. Las direcciones de los diferentes equipos están acordadas a las direcciones del puerto serie del PC o las direcciones del puerto HUB USB donde los equipos están conectados.

- El conversor no trabaja en sistema DOS. Sólo Win98/2000/Me permiten USB.

- Debe conectar el conversor al puerto USB de su ordenador antes de empezar con la instalación del controlador.

- Después de que el conversor esté conectado al puerto USB del ordenador en el cual el controlador ha sido instalado, el LINK LED se encenderá para ser usado, de lo contrario debe desenchufar el conversor e inténtalo de nuevo después de 5 segundos o más.